## Index of Claims

Application/Control No.	

Applicant(s)/Patent under Reexamination

10/541,003 Examiner

Timothy V. Eley

VAN BRUG ET AL.

٧_	Allowed
.,	Rejected

- (Through numeral)
Cancelled

Non-Elected

I Interference

A Appeal
O Objected

3724

		_		_		J		ш							_	Ь	_				_		_				_	_		
Cla	aim	Г			Da	te			$\neg$	Cla	aim	Ι-			Da	te			$\neg$	Г	lain	Т			_	Date	e	_		٦
		$\overline{}$	П	Т	Ť	Ť	Т	П	_			П	Т	Т	Ť	Ť	П	Т	┪		$\overline{}$	-	Т	Т	Т	T	П	П	Т	⊣
Final	Original	10/3/08		П				Н		Final	Original									Final	13	Gigilla					il	ıl		
듄	ē	8		П		1		ΙI		1 년	-B	ΙI	- 1				1 1			1 &	13	20					ĹΙ	ıl		
	0	-				1		ΙI			0	ΙI	- 1				1 1				19	7					(	ıl		
	1	4		$^{\dagger}$		$^{+}$	Т	П	_		51	$\Box$	$\top$	1	$\top$	Т	П	$\neg$	7		11	)1	$\top$	т	Т		П	П		⊣
	2	7		7	$\top$	Т	Т	П	7		52	П	$\neg$		_	1	П	$\neg$	7		11	)2	Т	$\top$	Т	$\overline{}$		П	$\neg$	П
	3	V		Т	Т	Т	Т	П	7		53	П	$\neg$		┰	Т	П	$\neg$	7		11	03	Т	Т	Т	Т		П	$\neg$	╗
	4	V		Т	┰	Т	П	П	_		54	П	$\neg$		┰	Т	П	╗	_		11	)4	Т	Т	Т	Т	П	П		П
	5	V		Τ	Τ		П				55		$\exists$		Т						1	)5	Τ		П			П		$\Box$
	6	V		Т		П		Ш			56											16	Т	Т	Г			$\Box$		
	7	٧		Ι	$\perp$						57		$\Box$		$\perp$							7	Ι	$\perp$	$\Box$			$\Box$		
	8	V						Ш			58											08						Ш		
	9	V		$\perp$	$\perp$	┸	┖	Ш			59	Ш	_	$\perp$	$\perp$	┸	Ш		_	$\perp$	11	)9	$\perp$	$\perp$	┸			Ш		_
	10	٧		$\perp$	$\perp$		_	Ш	_		60	Ш	_	_	$\perp$	$\perp$	Ш	_	_	$\perp$	1		┸	$\perp$	上	_		Ш		_
	11	٧	Ш	1	1	1	1	$\sqcup$	_		61	Ш	_	4	1	L	$\sqcup$		_			11	1	1	1	1		Ц		_
_	12	٧	Ш	+	+	╀	┺	Ш	4	<u> </u>	62	Ш	_	4	$\perp$	┺	Ш	_	4	$\vdash$	11	2	4	$\perp$	╀	_	ш	Ц	_	4
	13	٧	$\vdash$	1	+	1	ـــ	Н	4	<u> </u>	63	ш	4	4	+	1	Н	_	4	$\vdash$	1		+	$\perp$	┺	_	$\vdash$	Н	_	4
	14	٧	$\vdash$	1	+	1	₩	Н	_	<u> </u>	64	Ш	4	4	+	4	Н	_	4	$\vdash$		14	4	$\perp$	┺	_	$\vdash$	Н	_	4
_	15	0	$\vdash$	+	+	+	$\vdash$	Н	4	-	65	Н	$\rightarrow$	+	+	+	Н	_	4	$\vdash$		15	+	+	+	-	ш	$\dashv$	4	4
_	16	0	$\vdash$	+	+	+	+	$\sqcup$	-	-	66	Н	+	4	+	+	Н	$\dashv$	4	$\vdash$		16	+	+	╀	-	$\vdash$	$\dashv$	_	4
_	17	0	-	+	+	╀	⊢	Н	-	_	67	Н	4	+	+	╄	Н	-	4	$\vdash$	11	7	+	+	╄	⊢	$\vdash$	$\vdash$	_	$\dashv$
_	18	0	-	+	+	╀	$\vdash$	Н	-	_	68	Н	$\rightarrow$	+	+	+	$\vdash$	$\dashv$	-	$\vdash$	1		+	+	+	⊢	$\vdash$	$\vdash$	_	$\dashv$
	19	0	-	+	+	╀	$\vdash$	Н	-	_	69	ш	$\rightarrow$	+	+	+	$\vdash$	$\dashv$	-	$\vdash$		9	+	+	╀	⊢	$\vdash$	$\vdash$	_	-
_	20	0	-	+	+	╀	⊢	Н	-	_	70	Н	+	+	+	+	Н	$\dashv$	4	$\vdash$		20	+	+	╀	⊢	$\vdash$	$\dashv$	-	$\dashv$
_	21	0	-	+	+	╀	⊢	Н	-	_	71	Н	-	+	+	+	$\vdash$	$\dashv$	-	$\vdash$		21	+	+	╀	-	$\vdash$	$\dashv$	-	$\dashv$
_		0	-	+	+	+	-	Н	-	_		Н	-	+	+	+	$\vdash$	$\dashv$	-	$\vdash$	10	22	+	+	+	-	$\vdash$	$\dashv$	-	$\dashv$
_	23	0	+	+	+	╀	+	Н	-	-	73 74	Н	+	+	+	+	$\vdash$	$\dashv$	-	$\vdash$		24	+	+	+	⊢	Н	Н	-	$\dashv$
_	25	0	+	+	+	+	₩	Н	-	-	75	Н	$\rightarrow$	+	+	+	$\vdash$	$\dashv$	-	$\vdash$		25	+	+	+	+	Н	$\dashv$	$\rightarrow$	$\dashv$
_	26	0	$\vdash$	+	+	+	+	Н	-	-	76	Н	+	+	+	+	Н	$\dashv$		$\vdash$	13		+	+	+	+	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
_	27	0	-	+	+	+	+	Н	$\dashv$	-	77	Н	+	+	+	+	$\vdash$	$\dashv$		$\vdash$		7	+	+	+	+	Н	$\dashv$	-	$\dashv$
_	28	V	-	+	+	┿	+	Н	$\dashv$	-	78	Н	+	+	+	+	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$		28	+	+	+	-	Н	$\dashv$	-	$\dashv$
_	29	Ť	-	+	+	+	+	Н	$\dashv$		79	H	+	+	+	+	+	$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$	1		+	+	+	+	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
	30	Ť	+	+	+	+	+	Н	$\dashv$		80	H	+	+	+	+	+	$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$		30	+	+	+	+	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
_	31	v		+	+	+	+	Н	$\dashv$		81	Н	+	+	+	+	+	$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$	1:		+	+	+	+	Н	Н	$\dashv$	$\dashv$
_	32	v	+	+	+	+	+	Н	$\dashv$	-	82	$\vdash$	$\rightarrow$	+	+	+	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$		32	+	+	+	-	Н	$\dashv$	+	$\dashv$
_	33	v	$\vdash$	+	+	+	+	Н	$\dashv$	-	83	Н	+	+	╈	+	+	$\dashv$	┥	$\vdash$		33	+	+	+	-	Н	$\dashv$	_	$\dashv$
-	34	i	$\vdash$	+	+	+	+	Н	$\dashv$	$\vdash$	84	$\vdash$	+	+	+	+	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$		34	+	+	+	+	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
-	35	Η̈́	-	+	+	+	+	Н	$\dashv$	$\vdash$	85	Н	+	+	+	+	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$	1		+	+	+	+	Н	$\dashv$	+	$\dashv$
_	36	$\vdash$	$\vdash$	+	+	+	$^{-}$	Н	$\dashv$		86	$\vdash$	$\rightarrow$	+	+	+	$\forall$	$\dashv$	┪	$\vdash$		6	+	+	+	$\vdash$	Н	$\dashv$	7	$\dashv$
	37	-	$\vdash$	۲	+	$^{+}$	т	Н	$\dashv$		87	$\vdash$	_	+	+	+	Н	$\dashv$	┪	$\vdash$		37	┰	+	t	$\vdash$	П	$\dashv$	+	Ⅎ
	38	-	$\vdash$	۲	+	+	T	Н	ヿ		88	Н	+	+	+	+	Н	$\dashv$	⊣	$\vdash$	1		+	+	T	т	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	Ⅎ
-	39	$\vdash$	-	t	$\top$	т	т	H	┪		89	Н	7	十	+	T	Н	$\dashv$	┪	$\vdash$	1	39	+	$^{+}$	$^{+}$	1	П	$\dashv$	-	٦
	40		$\vdash$	t	$^{+}$	1	т	Н	_		90	П	7	$^{+}$	$^{+}$	T	Н	$\neg$	_	$\vdash$		10	$^{+}$	$^{+}$	T	1	П	$\dashv$	$\dashv$	٦
-	41	1		T	1	т	т	H	_		91		7	_	1	$\top$	П	$\dashv$	┪			11	+	1	1	Т	П	П	_	ᅥ
	42	1		T	T	1	✝	17	7		92	1	7	+	1	T	П	7	┪			12	+	1	1	$\vdash$	П	$\neg$	7	٦
	43			Τ	T	T	T	П	┪		93	П	7	T	T	T	П	$\neg$	┪			13	T		T		П	$\neg$	7	٦
	44			Ť	$\top$	1	Т	П	ヿ		94	П	7	T	$\top$	T	П	$\neg$	┪			14	$\top$		1		П	$\neg$	_	٦
	45		$\vdash$	Ť	$\top$	T	T	П	┪		95	П	7	$^{\dagger}$	$\top$	T	$\sqcap$	$\neg$	┪			15	$^{\dagger}$		T		П	$\neg$	_	╛
	46		$\vdash$	Ť	$\top$	$\top$	Т	П	T		96	П	7	1	$\top$	T	П	$\dashv$	┪			16	$\top$		T		П	$\dashv$	_	╛
	47		$\Box$	Ť	$\top$	1			$\neg$		97		1	1			П	$\neg$	7			17	$\top$				$\Box$	$\neg$		┪
	48		$\vdash$	Ť	$^{\dagger}$	$^{\dagger}$	Т	П	$\neg$		98	П	1	1	$\top$	T	П	$\dashv$	7			18	$\top$	$^{+}$	1		П	T		┪
	49		$\top$	T	$\top$	Т	Т	П	_		99	П	$\neg$	$\top$	Т	Т	П	$\neg$	7			19	$\top$	Т	Т		П	$\neg$	$\neg$	╛
	50			T	Т	Т	Г	П	7		100	П	$\neg$	T	т	Т	П	$\neg$	7			50	Т	Т	Т	Т	П	$\neg$	7	⊣